

1. Код: ВС - 2;

2. Назва: Інновації в екологічному менеджменті;

3. Тип: вибірковий;

4. Рівень вищої освіти: магістерський,

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 5;

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 10;

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 3;

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: професор кафедри менеджменту, д.е.н., Скрипчук П.М.

9. Результати навчання:

знання: сутності, принципів, класифікації інновацій екологічного менеджменту; правових основ та нормативної бази; методичних підходів до сертифікації систем екологічного менеджменту; еколого-економічних аспектів запровадження інновацій екологічного менеджменту; екологічних ризиків інновацій; способів мінімізації екологічних ризиків; експертизи та аудиту природних і антропогенних об'єктів.

вміння: використовувати еколого-економічні інструменти для запровадження інновацій екологічного менеджменту на практиці; виявляти причини, передбачати еколого-економічні переваги від запровадження інновацій; проводити екологічний аудит об'єктів навколишнього природного середовища; планувати, розробляти і запроваджувати інновації а саме: системи екологічного менеджменту, системи контролю критичних точок контролю, інформаційної безпеки; зменшувати екологічні ризики.

10. **Форми організації занять:** лекції, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи;

11. • **Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** Екологічний менеджмент, Стандартизація і сертифікація, Основи менеджменту, Вступ до фаху;

• **Дисципліни, що вивчаються супутньо із зазначеною дисципліною (за необхідності):** Товарознавство;

12. **Зміст курсу:**

Тема 1 Інноваційна стратегія забезпечення гармонізації життєдіяльності суспільства та навколишнього природного середовища.

Тема 2. Інновації у сфері екологічного аудиту.

Тема 3. Інноваційний екологічний менеджмент як передумова вирішення питань сталого розвитку.

Тема 4. Повноваження і функції громадського екологічного управління.

Тема 5. Сутність і класифікація екологічних ризиків.

Тема 6. Екологізація економіки та інновації екологічного менеджменту

Тема 7. Розробка систем екологічного менеджменту.

Тема 8. Маркетинг та організація органічного виробництва

Тема 9. Екологічні стандартизація і сертифікація як інструменти забезпечення безпеки природокористування

13. **Рекомендовані навчальні видання:**

1. Кожушко Л. Ф., Скрипчук П. М. Екологічний менеджмент: Підручник. – К.: ВЦ „Академія”, 2007. – 432 с.

2. Scientific and methodological bases of regulatory support of economy's Ecologization. Monograph. Editor Skrypchuk Peter. - Východoeurópska agentúra pre rozvoj n.o., Eastern European Development Agency n.o. - Podhajska, Slovak Republic – 2017. – 315 p

3. Наукові основи гармонізації законодавчо-нормативного забезпечення економіки в контексті Європа – 2020 : Монографія за редакцією Скрипчука П.М. – Podhajska, Eastern european development agency.- 2015. – 278с.

4. Екологічний аудит територій : [навч. посіб.] – Івано-Франківськ: ІМЕ „Галицька академія”, 2008. – 272 с.

5. Социально-экономический потенциал устойчивого развития: Учебник / Под. ред. проф. Л. Г. Мельника (Украина) и проф. Л. Хенса (Бельгия). – Сумы: ИТД «Университетская книга», 2007. – 1120 с.

14. **Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:**

16 год. лекцій, 14 год. практичних робіт, 60 год. самостійної роботи. Разом – 90 год.

Методи: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання, впровадження ділових та рольових ігор, індивідуальні науково-дослідні завдання, використання мультимедійних засобів.

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль (40 балів): залік письмовий і тестовий в кінці семестру.

Поточний контроль (60 балів): тестування, практичні заняття.

16. Мова викладання: українська.

Завідувач кафедри

Л.Ф. Кожушко, д.т.н., професор



Національний університет
водного господарства
та природокористування



1. Code: BH3III-5;

2. Title: Ecological management;

3. Type: selective;

4. Higher education level: I (Bachelor),

5. Year of study, when the discipline is offered: 3;

6. Semester when the discipline is studied: 4;

7. Number of established ECTS credits: 4,5;

8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position: Professor of the Department of Management, Ph.D., Skrypchuk P.M.

9. Results of studies:

- obtained knowledge in: the essence, principles, classification of innovations in environmental management; legal bases and normative base; methodical approaches to the certification of environmental management systems; ecological and economical aspects of introduction of innovations in ecological management; environmental risks of innovations; ways of minimizing environmental risks; examination and audit of natural and anthropogenic objects.

- ability to: use ecological and economic tools for introducing environmental management innovations in practice; to identify the reasons, to provide ecological and economic benefits from the introduction of innovations; carry out an environmental audit of environmental objects; plan, develop and implement innovations namely: ecological management systems, control systems for critical control points, information security; reduce environmental risks.

10. Forms of organizing classes: lectures, practical classes, seminars, disputes, modules and credits;

11. Disciplines preceding the study of the specified discipline: Environmental Management, Standardization and Certification, Fundamentals of Management, Introduction to the specialty;

12. Course content:

Topic 1 Innovative strategy for ensuring the harmonization of the society life and the environment.

Topic 2. Innovations in the field of environmental audit.

Topic 3. Innovative ecological management as a prerequisite for solving sustainable development issues.

Theme 4. Powers and functions of public ecological management.

Topic 5. Essence and classification of environmental risks.

Topic 6. Ecologization of the economy and innovation in environmental management

Theme 7. Development of ecological management systems.

Topic 8. Marketing and organization of organic production

Theme 9. Environmental standardization and certification as tools for ensuring environmental safety

13. Recommended educational editions:

1. Kozhushko L. F., Skrypchuk P. M. Ecological Management: Textbook. - K.: VC "Academy", 2007. - 432 p.

2. Scientific and methodological bases of regulatory support of economy's ecologization. Monograph Edited by Skrypchuk P. - Východoeurópska agentúra pre rozvoj n.o., Eastern European Development Agency n.o. - Podhajska, Slovak Republic - 2017. - 315 p.

3. Scientific fundamentals of harmonization of legislative and normative provision of economy in the context of Europe 2020: Monograph edited by Skrypchuk P.M. - Podhajska, EASTERN european development agency. - 2015. - 278 p.

4. Ecological audit of territories: [curriculum vitae]. Guide.] - Ivano-Frankivsk: IME "Galician Academy", 2008. - 272 p.

5. Socio-economic potential of sustainable development: Textbook / Pod. Ed. prof. L. G. Melnyk (Ukraine) and prof. L. Hens (Belgium). - Sumy: ITD "University Book", 2007 - 1120 p.

14. Planned types of educational activities and teaching methods:

16 hours of lectures, 14 hours of practical work, 60 hours of self-independent work. Together - 90 hours.

Methods: interactive lectures, elements of problem lecture, individual tasks, implementation of business and role games, individual research tasks, multimedia.

15. Forms and assessment criteria:

The evaluation is carried out on a 100-point scale.

Final control (40 points): written and test exam at the end of the semester.

Current control (60 points): testing, practical classes.

16. Language of teaching: Ukrainian

Head of the department

Doctor of Technical Sciences, prof. L.F. Kozhushko



Національний університет
водного господарства
та природокористування